

WO 03/076659

## SEQUENCE LISTING

<110> Università degli Studi di Siena

<120> Diagnostic and therapeutic tools for the X-linked mental retardation syndrome

<130> renieri

<160> 33

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 1  
gtgagcacat ttagcttaag 20

<210> 2

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 2  
atcaattgtg ctatcaactt g 21

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 3  
cttcttcagc acaataaggc

20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 4  
gcataacttaa aacgcactcg

20

<210> 5

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 5  
ccgctcatag cttctgtatg

20

<210> 6

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 6  
aacaattctc acatgcaagc

20

<210> 7

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 7

agactgactt caataatc c

21

<210> 8

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 8

tcatttggtt ccctaaccta c

21

<210> 9

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 9

attgatagct tatcgttatg c

21

<210> 10

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 10

aatgctgaac atgaactctg

20

<210> 11

<211> 22

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 11  
atgataaagc tcttggtatt tc 22

<210> 12

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 12  
tgcagcatca tacgatcatg 20

<210> 13

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 13  
aattccaagt gtaacttctg 20

<210> 14

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 14  
taaaaggtcc aagtacgatc

20

<210> 15

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 15  
actgtctcca ttcctttcag

20

<210> 16

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 16  
accttatgat catggtggtg

20

<210> 17

<211> 19

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 17  
gaggaatctt tcccagagc

19

<210> 18

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 18 20  
attagtagca gctgatacag

<210> 19

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 19 20  
tattcccagt gcattggtac

<210> 20

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 20 20  
gaaagtcata aagctgacag

<210> 21

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 21 21  
ctaattgtct ctcataaagt g

<210> 22

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 22  
gaactaatgg aaccatcaac 20

<210> 23

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 23  
cagtcagaat tgcataatcc 20

<210> 24

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 24  
aagagaagac tatgttaccc 20

<210> 25

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 25  
ttggaattat ctgtactgta c 21

<210> 26

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 26  
agcctaatgc aaaagacatc 20

<210> 27

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 27  
actcctttct cgtctctttc 20

<210> 28

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 28  
tagaggttga aaaccaccag 20

<210> 29

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 29



atgaatcggg gtgtctgagg

20

<210> 30

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 30

atcccatgga gatgttctgt c

21

<210> 31

<211> 19

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 31

ggaagcaaag gaactgtac

19

<210> 32

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 32

atgaatcggg gtgtctgagg

20

<210> 33

<211> 15

<212> PRT

<213> artificial sequence

<220>

<223> synthetic peptide

<400> 33

Lys Ala Lys Pro Thr Ser Asp Lys Pro Gly Ser Pro Tyr Arg Ser  
1 5 10 15